

Annex 7a



*Departement Biotechnologische Wetenschappen,  
Landchapsbeheer en Landbouw*

***Academiejaar 1999 - 2000***

***Invloed van variabele geluidsfrequenties op de groei en  
ontwikkeling van planten***

*Eindwerk voorgedragen door*

***Yannick Van Doorne***

*tot het bekomen van de titel en de graad van  
Industrieel Ingenieur in Landbouw en Biotechnologie  
optie Landbouw*

### 3- ANALYSE DU FACTEUR MUSIQUE

Tests of Within-Subjects Effects

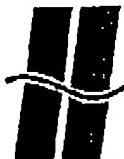
Measure: MEASURE\_1

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.	Noncent Parameter	Observed Power
FACTOR1	407756.78	7	58250.968	3749.590	.000	26247.132	.1.
	407756.78	1.214	335815.20	3749.590	.000	4552.864	.1.
	407756.78	1.259	323950.03	3749.590	.000	4718.819	.1.
	407756.78	1.000	407756.78	3749.590	.000	3749.590	.1.
FACTOR1 * MUSIQUE	8446.976	7	1206.711	77.675	.000	543.728	.1.
	8446.976	1.214	6956.655	77.675	.000	94.318	.1.
	8446.976	1.259	6710.859	77.675	.000	97.770	.1.
	8446.976	1.000	8446.976	77.675	.000	77.675	.1.
Error(FACTOR1)	4784.869	308	15.535				
	4784.869	53.426	89.561				
	4784.869	55.383	86.395				
	4784.869	44.000	108.747				

a. Computed using alpha = .05

Conclusion : le facteur Musique a une influence hautement significative sur la longueur : p<0.001 et puissance = 1.

HOGESCHOOL GENT



Annex + b

*Departement Biotechnologische Wetenschappen,  
Landschapsbeheer en Landbouw*

*Academiejaar 1999 - 2000*

***Invloed van variabele geluids frequenties op de groei en  
ontwikkeling van planten***

*Eindwerk voorgedragen door*

***Yannick Van Doorne***

*tot het bekomen van de titel en de graad van  
Industrieel Ingenieur in Landbouw en Biotechnologie  
optie Landbouw*

Annex 76

29

#### 4- ANALYSE DU FACTEUR MUSIQUE

Tests of Between-Subjects Effects

Measure: MEASURE\_1

Transformed Variable: Average

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.	Nonsign. Parameter	Observed Power <sup>a</sup>
Intercept	4142669.2	1	4142669.2	16904.63	.000	16904.626	1.000
MUSIQUE	4384.514	1	4384.514	17.892	.000	17.892	.985
Error	9312.329	38	245.061				

a. Computed using alpha = .05

Conclusion : le facteur Musique a une influence hautement significative sur la longueur : p<0.001 et puissance = 0.985.